

P230II高效液相色谱仪（升级型）

产品名称	P230II高效液相色谱仪（升级型）
公司名称	大连依利特分析仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区七贤岭学子街2号
联系电话	86-041186834338

产品详情

P230II高效液相色谱仪（升级型）

P230 高效液相色谱仪是P230高效液相色谱仪系统的升级产品。P230高效液相色谱仪已经有上千套产品投入实际运行使用，其运行的高可靠性，使用简单易学已被广大用户接受。P230 高效液相色谱仪保留了P230的全部优点，由短行程并具流量补偿的高精密输液泵和高灵敏、高稳定检测器等组成。积木式设计，可搭载多种检测器及其他部件，实现从采样到数据处理、输出全部自动化的功能，轻松组成各种HPLC系统，以满足各应用领域的需要。

系统组合

等度系统、二～三元高压梯度系统、二～四元低压梯度系统任意选择，广泛应用于中控、质检及实验室的理想液相色谱系统。

特点：极好的准确度和重复性；运行稳定，梯度运行比例精度高，维护成本低；最高9.999mL/min的宽流量，满足半制备需求；在低于0.1mL/min的流速下，适合微量分析。

多种配置

紫外和紫外-可见可变波长检测器，示差折光检测器，二极管阵列检测器，激光诱导检测器以及ELSD检测器等配置，完全满足复杂样品体系的液相色谱分析。

特点：高灵敏度，宽线性范围，适合于生物医药，石油化工，食品安全，环境检测，科研院所和高校教学等不同领域的不同应用。

专用装置

以P230 高效液相色谱仪为核心可以构建为ELITE - AAA氨基酸分析系统、凝胶色谱分析系统，以及其他专用分析仪器。

P230 高压恒流泵

由于采用小凸轮驱动短行程柱塞杆设计，使得输液脉动非常低；步进电机细分步控制技术的应用，使得电机在低速下运行平稳；浮动式导向和柱塞的安装方式，加上进口高质量柱塞杆、密封圈和流量补偿功能，极大地提高了仪器稳定性和耐用性。可组成双泵高压梯度系统，满足复杂样品的分析需要。

特点 压力实时检测显示，高压限、低压限报警
设定流量显示，步长：0.001mL/min 在线实时柱塞杆自动清洗
随系统压力变化流速自动补偿 三种压力单位转换功能（MPa，psi，Bar）
流动相压缩系数补偿 可对设定流速补偿 $\pm 15\%$ RS485数据通讯接口

UV230 紫外-可见检测器

UV230 紫外-可见检测器采用先进的电子线路、全息凹面光栅光路系统和进口的关键部件，具有极佳的波长准确性和重复性。通过单片机控制正弦机构带动光栅转动，以实现波长的自动设定。采用PC机控制可实现时间波长程序，在线分析波长的实时切换操作，能够获得化合物测定的最大灵敏度，具有停泵光谱扫描功能。

特点

开机进行自检（电源检测；氙灯状态检测；氙灯能量检测）

波长程序可设定九波长时间编程

停泵光谱扫描

自动测定氙灯的开启次数、灯状态、灯点亮时间、灯能量

设定氙灯状态

显示错误提示信息：灯无点亮、灯能量不足、设定参数错误

提供RS485/USB计算机数据通讯接口

ZW色谱柱恒温箱

色谱柱恒温箱是高效液相色谱仪器的重要配套设备。精确地控制色谱柱的温度，对于提高色谱柱柱效、改善色谱峰分离度、缩短保留时间、降低柱压、保证分析的重复性等具有不可忽视的作用。

智能PID自整定

高亮度数字双模显示

工作站程序控温及状态实时显示

超温报警、断电保护

控制精度高达0.1

EC2006数据色谱处理工作站

EC2006软件基于Windows98/2000/XP操作平台，采用了最新的软件设计技术（O-O技术），32位完全独立的应用程序，硬件部分采用最新24位A/D芯片、16位单片机，RS232及USB通讯标准，可实现对P230 高效液相色谱仪的实时反馈与控制，集多位色谱专家与众多客户的实际应用经验，数据处理功能更准确。

选用双通道工作站，即可实现完全独立的双通道功能，即只使用一套工作站，就可以连接两台色谱仪或两台检测器，为用户提供更大的灵活性。

24位数据采集存储模式

软件性能优异

独创的分析自动化流程式设计
 实现远程数据采集，本地处理
 独特的积分事件和定量计算功能
 AIA标准数据输入输出格式 (*.CDF)
 采样不丢峰及对峰的判断准确可靠
 谱图自动积分处理
 用户自定义打印报告模板
 计算机全面控制及实时状态反馈

性能指标

P230 高压恒流泵	
流量范围	0.001 ~ 9.999mL/min，设定步长0.001
流量准确度	± 0.3%(1.0mL/min，8.5MPa，水)
流量稳定性	RSD 0.1%(1.0mL/min，8.5Mpa，水)
最高工作压力	42.0MPa(0.001 ~ 5.000mL/min)，20.0MPa(5.001 ~ 9.999mL/min)
显示压力误差	± 3%或0.5MPa以内
压力脉动	1.0%
梯度模式	二 ~ 三元高压梯度，二 ~ 四元低压梯度
梯度混合范围	0.0 ~ 100.0%，设定步长0.1%
梯度准确度	± 1.0%
梯度精确度	± 0.1%
电源	AC 110V/220V，50Hz/60Hz
功耗	180W
外型尺寸(长 × 宽 × 高)	420mm × 280mm × 175mm
UV230 紫外-可见检测器	

波长范围	190 ~ 700nm
波长重复性	± 0.1nm
波长准确度	± 1.0nm
谱带宽度	8nm
响应时间	0.0 ~ 4.9s
线性范围	1.8AU (5%)
基线噪声	± 1.0 × 10 ⁻⁵ AU
基线漂移	2.0 × 10 ⁻⁴ AU/h
最小检测浓度	4.0 × 10 ⁻⁹ g/mL(萘的甲醇溶液)
光源	氙灯
电源	AC 110V/220V , 50Hz/60Hz
功耗	110W
外型尺寸(长 × 宽 × 高)	420mm × 280mm × 175mm
ZW 色谱柱恒温箱	
温度范围	室温+5 ~ 160
恒温准确性	0.1
恒温精度	± 0.1
温度设定分辨率	0.1
EC2006数据处理工作站	
操作系统	Windows 2000/XP
控制方式	实时上位和下位机双模式控制，完全
工作方式	前后台实现数据采集、计算、整理、
通讯方式	RS232 , RS485 , USB或网络
测量范围	-100mV ~ +2V
信号分辨力	2 μ V

